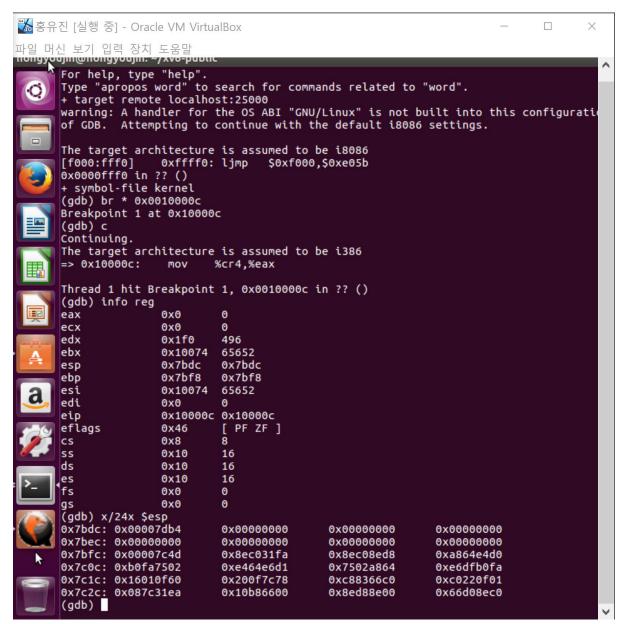
시스템프로그래밍 homework1

2017030519 컴퓨터소프트웨어학부 홍유진



<실행화면>

1. 출력된 결과의 의미

- → info reg아래의 내용은 엔트리 포인트에서 레지스트의 세팅값을 알려준다. 그리고 x/24x \$esp아래의 내용은 커널엔트리포인트에서 스택영역의 값이다.(24개)는 stack의 24개의 word를 보여주는 명령어이므로 stack안에 정보에 대해 알려준다.
- 2. 출력된 스택영역 데이터의 의미
- → info reg에서 esp와 ebp를 보면 esp는 0x7bbc의 주소값을 가리키고 ebp는 0x7bf8을 가리킨다. 따라서 x/24x \$esp의 명령어 아래에 보이는 내용중 stack영역은 0x7bbc,0x7bec행이다. 0x7bbc에서

첫번째 값인 0x00007db4는 return adress값이다. 그리고 0으로 표시된 값은 다른 레지스터의 값이다.엔 값이 없거나 operand나 instruction이 값들이 들어있다.

0x7bfc행 이하에 있는 값들은 레지스터에 값은 bootloader instruction을 나타낸다.